

## Vérvétel és a vér vizsgálata

Pécsi Tudományegyetem Egészségtudományi Kar  
Ápolástudományi, Alapozó Egészségtudományi és Védőnői Intézet

Dr. Oláh András<sup>1</sup>, Fullér Noémi<sup>2</sup>, Germán Zsuzsanna<sup>3</sup>, Szebeni-Kovács Gyula<sup>3</sup>,  
Szunomár Szilvia<sup>3</sup>

<sup>1</sup> egyetemi docens, dékán-helyettes, mb. intézetigazgató  
<sup>2</sup> tanársegéd, tanszékvezető-helyettes  
<sup>3</sup> szakoktató

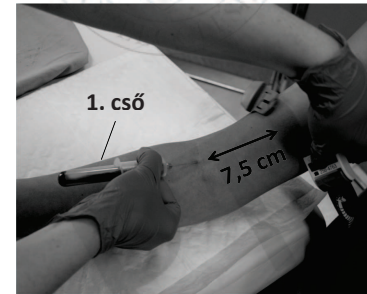
## Mintavételi technikák

Fontos, hogy a vér  
erőteljes aspirációja ne  
történhessen meg



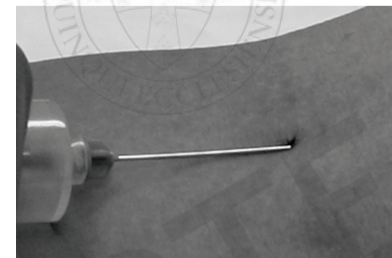
- vérvétel alatt a páciensnek nem szabad az öklével pumpálnia
- a vénás nyomásemelkedés haemoconcentratit okoz
- a vérvételi tűn keresztüli áramlás gyorsul, ami haemolysist okozhat

## Mintavételi technikák stranguláció



- stranguláció idejét minimálisra kell csökkenteni
- kerülendő a strangulálóhoz közel történő punctio (a punctiótól legalább 7.5cm-rel)

## Mintavételi technikák



- A szúrás helyén nagy mennyiségű bőrfertőtlenítő jelenléte haemolysist okozhat

A vérvétel során kerülni kell a tetovált területek punctióját, mert az itt található festékanyag megzavarhatja a laboratóriumi vizsgálatokat

## A vénás vérvételhez szükséges speciális eszközök



egyek székek  
hidraulikusan  
emelhetőek

### Phlebotomiai szék

- biztonságos és kényelmes pozícionálás
- könnyen lemosható és fertőtleníthető felület
- a kartámasz általában állítható a kar megfelelő pozícionálásához
- további elemekkel lehet kiegészíteni:fej-nyak-láb támaszték, dönthető háttámasz

## A vénás vérvételhez szükséges speciális eszközök



### Phlebotomiai ék, karalátét

- a phlebotomiai szék hiányában az ideális pozícionálást segítheti
- a kar biztonságosan elhelyezhető
- az ideális kinyújtott helyzetben rögzíti a kart
- fontos, hogy felülete könnyen tisztítható és fertőtleníthető legyen

## Glükómeter ( vércukormérő készülék)

- A mintatérfogat mennyisége készüléktől és a vele kompatibilis tesztcsíktól függ,
- a korszerű készülékek kevés mintát igényelnek pl.: 0,6 – 2 ul kapilláris vér
- A készülékek memóriája változó, általában 100-500 adat tárolására alkalmasak
- Az adatok számítógépre történő átvitele is folyamatosan fejlődik
- értékek mellé rendelt piktogram segítségével a páciens el tudja különíteni a méréseket

## Glükómeter



A kódot tartalmazó chip  
behelyezése a készülékbe



Hibaüzenet  
megjelenése